



IMMULITE 2000/2000 XPi Immunoassay-System

Veterinärdiagnostik



Haustiere und die Menschen, bei denen sie leben, sind oft auf effektive und hochspezialisierte veterinärmedizinische Tests angewiesen, damit sie eine möglichst lange Zeit miteinander verbringen können. In der veterinären Endokrinologie werden immundiagnostische Tests zur quantitativen Bestimmung tierischer Hormonspiegel im Serum genutzt, um den Ursachen von Schilddrüsen- oder Stoffwechselerkrankungen, Anämien oder Störungen des reproduktiven Systems auf den Grund zu gehen.

Bei der Entwicklung von Veterinärtests wird auf Technologien und Verfahren aus der Humanmedizin zurückgegriffen. Siemens Healthineers legt im Rahmen der Entwicklung und Leistungsspezifikation veterinärmedizinischer Tests die gleichen Qualitätsstandards wie bei humanmedizinischen Tests an. Im Mittelpunkt steht dabei stets die Zuverlässigkeit der Testergebnisse mit dem Ziel besserer klinischer Resultate.

- Mit Blick auf eine zuverlässige klinische Diagnostik entwickelt, bieten unsere veterinärmedizinischen Tests breite Messbereiche, gute Präzision und eine hohe Sensitivität.
- Die Messbereiche und Leistungserwartungen werden in Zusammenarbeit mit veterinärmedizinischen Partnern bei der Produktentwicklung optimiert.
- Investitionen in die Entwicklung und Verbesserung der Tests stärken die klinische Relevanz unseres veterinärdiagnostischen Portfolios.

Veterinärmediziner*innen greifen zunehmend auf in-vitro-diagnostische Verfahren zurück, um speziesübergreifend medizinische Einschätzungen abgeben und informierte Entscheidungen treffen zu können. Das IMMULITE® 2000 XPi Immunoassay-System bietet den Vorteil der Kosteneffizienz, Zuverlässigkeit und Bedienfreundlichkeit, um die wachsende Nachfrage nach veterinärdiagnostischen Tests schnell und einfach bedienen zu können.

[siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com)



Immunoassay

- TLI (Hund)
- Gesamt-T4 (Hund)
- TSH (Hund)
- Cortisol (veterinär)
- Freies T4 (veterinär)

Testmerkmale

| Test | Probentyp | Proben- volumen (µl) | Test- dauer (min) | Messbereich | Analytische Sensitivität | Reagenzien- stabilität im System (Tage) | Kalibrations- intervall (Tage) |
|--------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| TLI (Hund) | Serum | 20 | 35 | bis 50 ng/ml | 0,3 ng/ml | 90 | 14 |
| Gesamt-T4 (Hund) | Serum | 20 | 35 | 0,5–15 µg/dl 6,4–193 nmol/l | 0,12 µg/dl 1,5 nmol/l | 90 | 14 |
| TSH (Hund) | Serum | 25 | 65 | 0,03–12 ng/ml | 0,01 ng/ml | 90 | 14 |
| Cortisol (veterinär) | Serum | 10 | 35 | 1,0–50 µg/dl 28–1380 nmol/l | – | 90 | 28 |
| Freies T4 (veterinär) | Serum | 10 | 35 | 0,3–6,0 ng/dl 3,9–77,2 pmol/l | LoD: 0,10 ng/dl LoB: 0,04 ng/dl 0,51 pmol/l LoD: 0,10 ng/dl 1,29 pmol/l FS: 0,25 ng/dl 3,2 pmol/l | 90 | 14 |

FS: Funktionelle Sensitivität

LoB: Leerwertgrenze (Limit of Blank)

LoD: Nachweisgrenze (Limit of Detection)

Methodenvergleich – Korrelationen

| Test | Probentyp | Vergleichstest (x) | Regressionsgleichung | Probenintervall | Proben- zahl (n) | Regression (r) |
|--------------------------|-----------|---|--|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Gesamt-T4 (Hund) | Serum | Coat-A-Count Canine Total T4 Assay (Hund) | $y = 1,08(\text{CAC}) - 0,26 \mu\text{g/dl}$ | 0,64–8,07 µg/dl | 161 | 0,937 |
| TLI (Hund) | Serum | IMMULITE 1000 TLI Assay | $y = 0,993 (\text{IML } 1000) + 0,33 \text{ ng/ml}$ | bis 48 ng/ml | 218 | 0,993 |
| | | Doppelantikörper- Methode | $y = 1,111(\text{DAK}) - 1,63 \text{ ng/ml}$ | bis 47 ng/ml | 220 | 0,887 |
| TSH (Hund) | Serum | IMMULITE TSH Assay | $y = 1,03(\text{IML}) + 0,03 \text{ ng/ml}$ | 0,1–50 ng/ml | 50 | 0,998 |
| Cortisol (veterinär) | Serum | IMMULITE 2000 Cortisol Assay | $y = 1,00x + 0,001 \mu\text{g/dl}$ | 2,1–49 µg/dl | 29 | 0,997 |
| Freies T4 (veterinär) | Serum | ADVIA Centaur® T4 Assay | $y = 0,99x + 0,20 \mu\text{g/dl}$ $y = 0,99x + 2,58 \text{ nmol/l}$ | 0,8–28,9 µg/dl 10,3–372,8 nmol/l | 140 | 1,000 |

Bestellinformationen

| Test | SMN | Produktcode | Tests pro Kit | Inhalt |
|--|----------|-------------|---------------|---|
| Canine TLI TLI (Hund) | 10380534 | L2KLI2 | 200 | TLI (Hund) Reagenzhalter (1 × 200 Tests) TLI (Hund) Bead-Packung (1 × 200) TLI (Hund) Kalibratoren 1 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, niedrig 1 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, hoch |
| Canine Total T4 Gesamt-T4 (Hund) | 10380531 | L2KCT2 | 200 | Gesamt-T4 (Hund) Reagenzhalter (1 × 200 Tests) Gesamt-T4 (Hund) Bead-Packung (1 × 200) Gesamt-T4 (Hund) Kalibratoren 1 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, niedrig 1 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, hoch |
| | 10380528 | L2KCT6 | 600 | Gesamt-T4 (Hund) Reagenzhalter (3 × 200 Tests) Gesamt-T4 (Hund) Bead-Packung (3 × 200) Gesamt-T4 (Hund) Kalibratoren 3 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, niedrig 3 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, hoch |
| Canine TSH TSH (Hund) | 10380533 | L2KKT6 | 600 | TSH (Hund) Reagenzhalter (3 × 200 Tests) TSH (Hund) Bead-Packung (3 × 200) TSH (Hund) Kalibratoren 3 × 4,0 ml lyophilisierter Kalibrator, niedrig 3 × 4,0 ml lyophilisierter Kalibrator, hoch |
| Vet Cortisol Cortisol (veterinär) | 11559788 | L2KVCO2 | 200 | Cortisol (veterinär, Hund) Reagenzhalter (1 × 200 Tests) Cortisol (veterinär) Bead-Packung (1 × 200) Cortisol (veterinär) Kalibratoren 1 × 3,0 ml lyophilisierter Kalibrator, niedrig 1 × 3,0 ml lyophilisierter Kalibrator, hoch |
| | 11559789 | L2KVCO6 | 600 | Cortisol (veterinär) Reagenzhalter (3 × 200 Tests) Cortisol (veterinär) Bead-Packung (3 × 200) Cortisol (veterinär) Kalibratoren 2 × 3,0 ml lyophilisierter Kalibrator, niedrig 2 × 3,0 ml lyophilisierter Kalibrator, hoch |
| Vet Free T4 Freies T4 (veterinär) | 10484863 | L2KVF42 | 200 | Freies T4 (veterinär) Reagenzhalter (1 × 200 Tests) Freies T4 (veterinär) Bead-Packung (1 × 200) Freies T4 (veterinär) Kalibratoren 1 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, niedrig 1 × 2,0 ml lyophilisierter Kalibrator, hoch |

Bei Siemens Healthineers leisten wir Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Indem wir laufend wegweisende Innovationen auf den Markt bringen, versetzen wir medizinisches Fachpersonal in die Lage, eine qualitativ hochwertige Versorgung zu gewährleisten, die für die Patient*innen zu bestmöglichen Behandlungsergebnissen führt.

Unser Portfolio, das von der In-vitro- und In-vivo-Diagnostik über die bildgestützte Therapie bis hin zur innovativen Krebsversorgung reicht, ist entscheidend für die klinische Entscheidungsfindung und Gestaltung von Behandlungspfaden.

Mit diesen drei Stärken, die uns in unserer Branche einzigartig machen, sind wir bestens aufgestellt, die wichtigsten Trends im Gesundheitswesen aktiv zu gestalten: Patient Twinning, Präzisionstherapie und Digitalisierung, Daten und Künstliche Intelligenz (KI). Diese Stärken werden wir weiter ausbauen, um die bedrohlichsten Krankheiten der Welt zu bekämpfen, die Qualität klinischer Ergebnisse zu verbessern und den Zugang zu Gesundheitsversorgung zu ermöglichen.

Wir sind ein Team aus 66.000 hochengagierten Mitarbeiter*innen in mehr als 70 Ländern. Mit Leidenschaft verschieben wir die Grenzen des Möglichen im Gesundheitswesen, um das Leben von Menschen auf der ganzen Welt zu verbessern.

ADVIA Centaur, IMMULITE und alle damit verbundenen Marken sind Marken der Siemens Healthcare Diagnostics Inc. oder deren verbundener Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Die Produktverfügbarkeit kann von Land zu Land variieren und ist von unterschiedlichen zulassungsrechtlichen Anforderungen abhängig. Wenn Sie Fragen zur Verfügbarkeit haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Ansprechperson vor Ort.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ersetzen nicht die Angaben in der aktuellsten Gebrauchsanweisung.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen, Deutschland
Tel.: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Hersteller

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Laboratory Diagnostics
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005, USA
Tel.: +1 914-631-8000

Lokaler Kontakt

Siemens Healthcare GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 12
65760 Eschborn, Deutschland
Tel.: +49 6196 7713-1111
siemens-healthineers.com/de